

PROYECTO:	RÍO FONCE	FECHA DE ENSAYO:	2018-03-22
CLIENTE:	RG INGENIERIA LTDA	ORDEN DE TRABAJO No.	3852
DIR CLIENTE:	CARRERA 67 N. 167 61 Ofc. 409	INFORME DE ENSAYO No.	3852-002
CÓDIGO:	1444		

MUESTRA:	Pista # 1
DESCRIPCION:	Material gravo areno limoso, de color gris con mezcla asfáltica
EQUIPOS:	Balanza No: Horno No. Termómetro No: Cámara No: 01

EXAMEN CUANTITATIVO							
TAMICES mm (pulg).		% Retenido Gradacion Original	Gradacion Ajustada al 100 %	Masa antes del ensayo (g)	Masa despues del ensayo (g)	% pasa tamiz designado despues del ensayo	Porcentaje de pérdida en peso
Pasa	Retiene						
ENSAYO DE SANIDAD DEL AGREGADO GRUESO							
63 (2 ½")	50 (2")			1500,7	1485,6	1,01	0,2
50 (2")	37,5 (1 ½")						
37,5 (1 ½")	25 (1")	2,4%	5,2				
25 (1")	19 (¾")	5,0%	10,8	1000,6	988,4	1,22	0,5
19 (¾")	12,5 (1/2")	7,8%	16,8				
12,5 (1/2")	9,5 (3/8")	9,4%	20,3				
9,5 (3/8")	4,75 (Nº4)	21,8%	47,0	300,6	297,5	1,03	0,5
SUMATORIA GRUESOS		46,4%	100	(%)			1

ENSAYO DE SANIDAD DEL AGREGADO FINO							
9,5 (3/8")	4,75 (Nº 4)						
4,75 (Nº 4)	2,36 (Nº 8)	14,8%	44,8	100,3	95,8	4,5	2,0
2,36 (Nº 8)	1,18 (Nº16)	8,3%	25,2	100,3	91,6	8,7	2,2
1,18 (Nº16)	0,600 (Nº 30)	5,8%	17,6	100,6	93,7	6,9	1,2
0,600 (Nº 30)	0,300 (Nº 50)	4,1%	12,4	100,8	87,3	13,4	1,7
Menos 0,300 mm							
SUMATORIA FINOS		33,0%	100			(%)	7

PERDIDA PORCENTUAL PONDERADA DE LAS DOS FRACIONES (GRUESOS Y FINOS)	(%)	3
---	-----	----------

EXAMEN CUALITATIVO												
TAMICES mm (pulg).		No Total de partículas antes del ensayo	No. Partículas	% Partículas	No. Partículas	% Partículas	No. Partículas	% Partículas	No. Partículas	% Partículas	No. Partículas	% Partículas
Pasa	Retiene		Agrietadas		Partidas		Escamosas		Desintegradas		Vueltas lajas	
63 (2 ½")	50 (2")											
50 (2")	37,5 (1 ½")											
37,5 (1 ½")	25 (1")	59			1	1,7						
25 (1")	19 (¾")											

SULFATO DE MAGNESIO
SULFATO DE SODIO

X

NÚMERO DE CICLOS 5
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL SULFATO 1,297

JDFA

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20

Bogotá, D.C. – Colombia

INF3852-002-A1-M1-SOL Pagina 1 de 1

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/yahoo.com